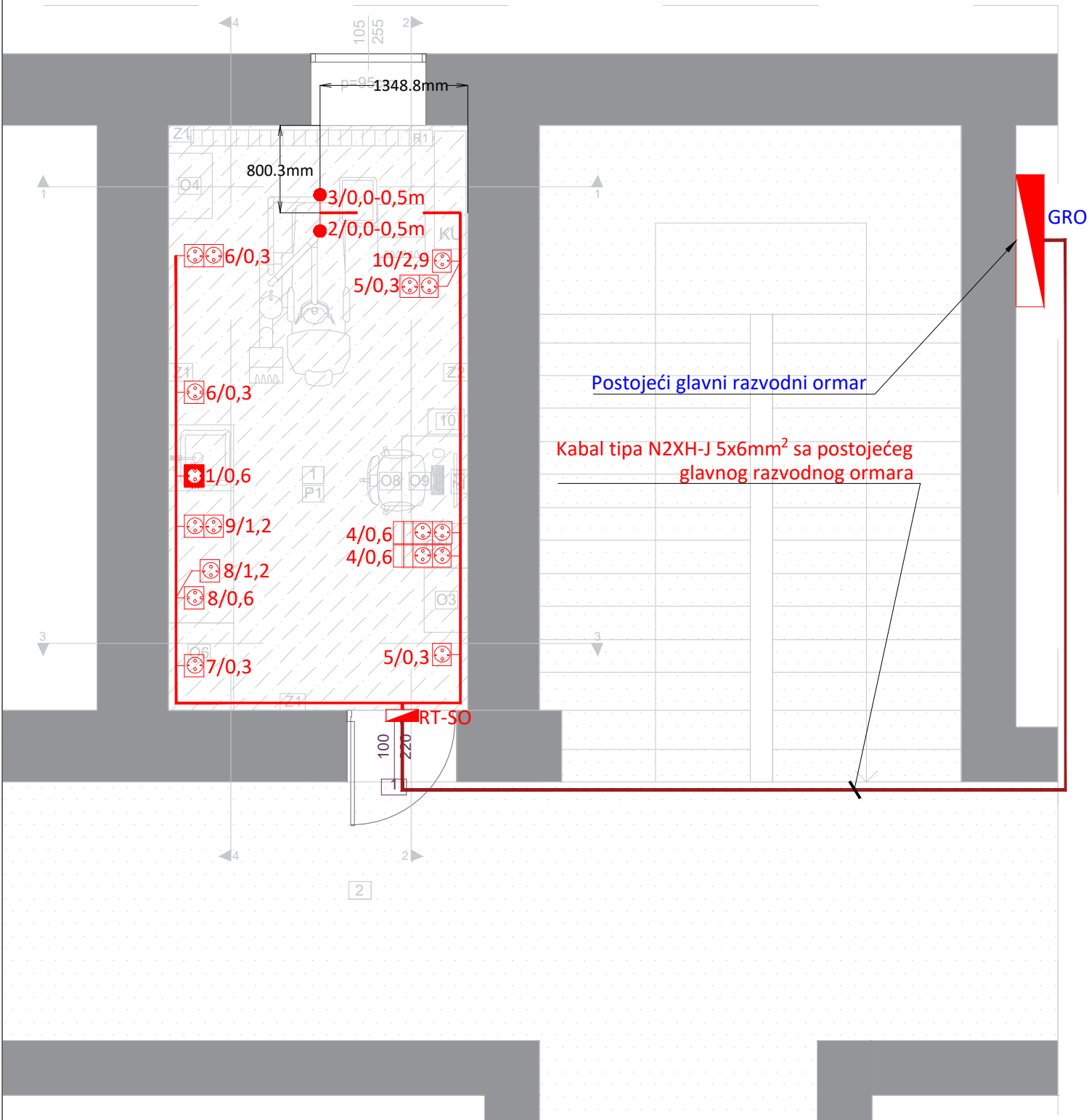


10 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

10.1 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – JAKA STRUJA

LEGENDA - PROSTORIJE					
br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1.	stomatološka ordinacija	pvc	disperzija / pvc tapeta	disperzija	14,55
2.	hodnik	teraco	disperzija / drvena obloga	disperzija	/



LEGENDA :

-  Za 1 priključnicu :
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M;

-  Za 1 priključnicu sa zaštitnim poklopcem:
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 1, bijele boje;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni i zaštitni ram IP44;

-  Za 2 priključnice :
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- ugradna PVC kutija 4M;
- nosač modula 4M;
- dekorativni ram 4M;

-  Za 2 priključnice :
- monofazna šuko priključnica, 2P+E, 16A - kom 2, bijele boje;
- slobodni moduli za slabu struju 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija 6M;
- nosač modula 6M;
- dekorativni ram 6M;

-  Simbol - oznaka monofaznih izvoda kablova tipa odgovarajućeg tipa i presjeka, a sve prema jednofaznim šemama

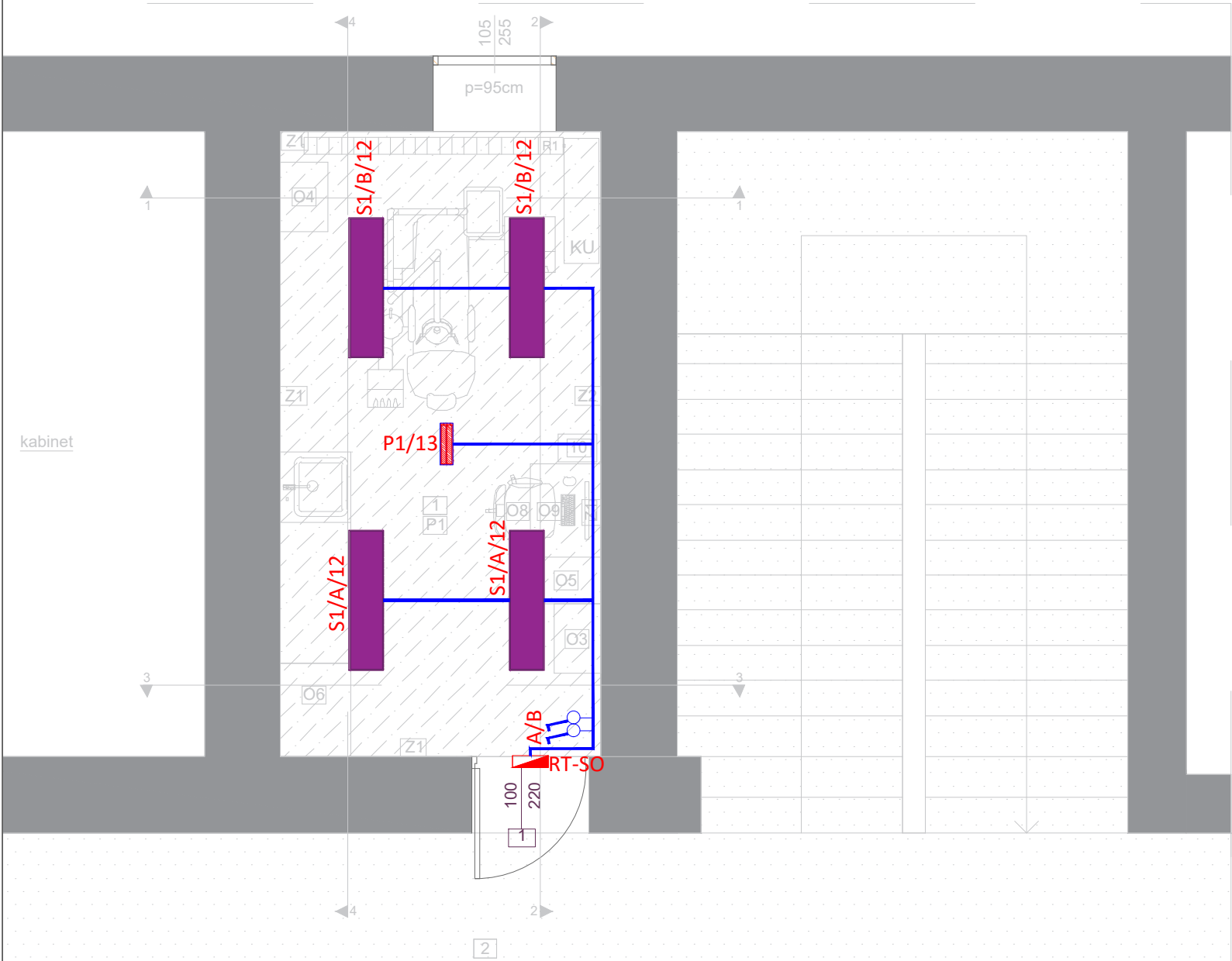
-  Oznaka kablova koji se polažu kroz halogen free instalaciona crijeva unutrašnjeg presjeka Ø16mm ispod betonske, podne košuljice.

- Oznaka broja strujnog kruga
visina montaže utičnice (od gotovog poda)
 1/0.3/1,0m dužina kablov koju je potrebno ostaviti kao rezervu

- Oznaka broja strujnog kruga
visina montaže utičnice (od gotovog poda)
 1/0.3

PROJEKTANT: ENpro ing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje		Lokacija: Ulica Maršala Tita, Gusinje		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - Opšta potrošnja	Br.priloga 1	Br.strane 65
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				

LEGENDA - PROSTORIJE					
br	naziv prostorije	obrada poda	obrada zida	obrada plafona	m ²
1.	stomatološka ordinacija	pvc	disperzija / pvc tapeta	disperzija	14,55
2.	hodnik	teraco	disperzija / drvena obloga	disperzija	/



LEGENDA :

S1 (S1) Ugradni LED panel sa homogenom površinom koja emituje svjetlost i FLEKS tehnologijom, UGR <19 za škole i kancelarije. Ukupan svjetlosni fluks: 4400 lm, Ulazna snaga svjetiljke: 40 W, Efikasnost svjetiljke: 110 lm/W, Prikaz boja Ra > 80, temperatura boje 4000 K. Životni vijek: 50.000h L80. Dimenzije: 1200x300x60 mm, težina: 1,95 kg, stepena zaštite IP20 odozgo, IP44 odozdo, IK03. Slična tipu: ANNA VARIOFLEX 12X3 4400, proizvođača ThornEco.

P1 (P1) Nadgradna panik svjetiljka. Nazivni napon 220-240V AC. Nazivna snaga 4W. Temperatura boje svjetlosti: 6500 K. Svjetlosni fluks 180-136 lm; Dimenzija: 352x110x67 mm, pogodna za nadgradnu i ugradnu montažu (dimenzija otvora za ugradnju 343x100mm); CRI ≥80(Ra); Baterija 3.6 V / 800 mAh Ni-Cd; Vrijeme rada 3h; Temperatura okoline 0 °C do +40 °C; Stepen Električne Zaštite Klasa II; IP Zaštita IP 65.

Za dva obična prekidača:
- jednopolni prekidač 1M - kom 2;
- ugradna PVC kutija Ø60;
- nosač modula 2M;
- dekorativni ram 2M.

NAPOMENA: Prekidači se postavljaju na visini od 1,2m od gotovog poda

oznaka tipa svjetiljke
zona paljenja
broj strujnog kruga
S1/G/5

PROJEKTANT: ENproing Enproing DOO bul. vojvode Stanka Radonjića br.47, lamela 1, stan 43., Podgorica tel: +382(0)67 215 992		INVESTITOR: Ministarstvo prosvjete Crne Gore		
Objekat: Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje		Lokacija: Ulica Maršala Tita, Gusinje		
Glavni inženjer: Dušan Džudović, d.i.a.		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat		
Odgovorni inženjer: Slobodan Marković, dipl.inž.el. br. lic. UPI 107/7-1164/2		Dio tehničke dokumentacije: Elektrotehnički projekat - jaka struja		RAZMJERA: 1:50
Saradnik/ci: Danilo Mijanović, spec.sci.el.		Prilog: Osnova stomatološke ambulante - Osvjetljenje	Br.priloga 2	Br.strane 66
Datum izrade i M.P		Datum revizije i M.P		
Mart, 2023. godine				

STEPEN MEHANIČKE ZAŠTITE IP40

L1, L2, L3
3x400/230

SISTEM ZAŠTITE TN-C-S

iSW 1-0
40A, 3P

iDA 4P

40/0.03

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

1Q1 2Q1 3Q1 4Q1 5Q1 6Q1 7Q1 8Q1 9Q1 10Q1 11Q1 12Q1 13Q1 14Q1

iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N iC60N

C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/16A C/10A C/10A C/10A

N PE

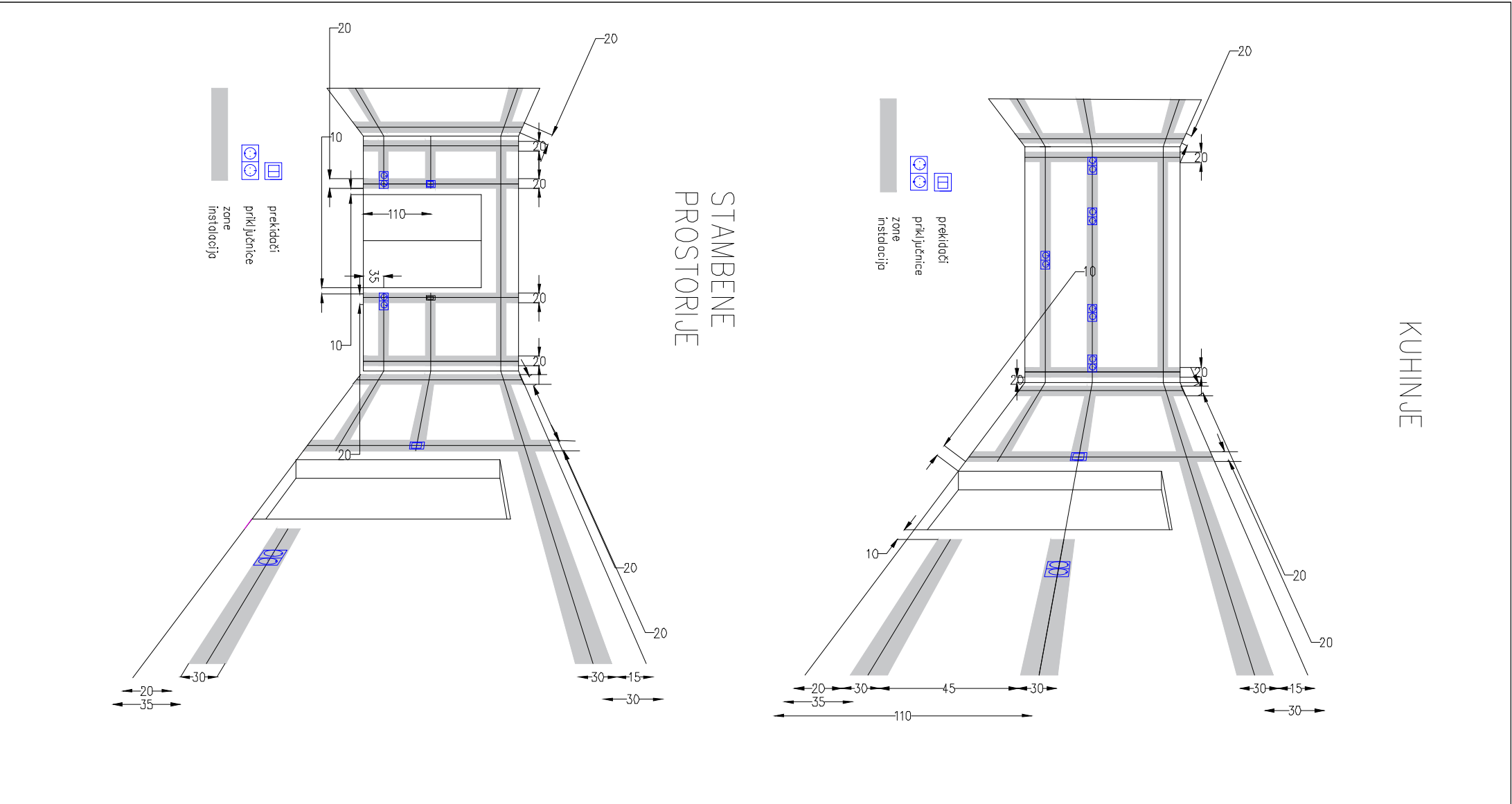
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

el. bojler stomatološka stolica stomatološka stolica

komputer/stampač radne radne kompresor frižider/sterilizator radno klima

[illegible]

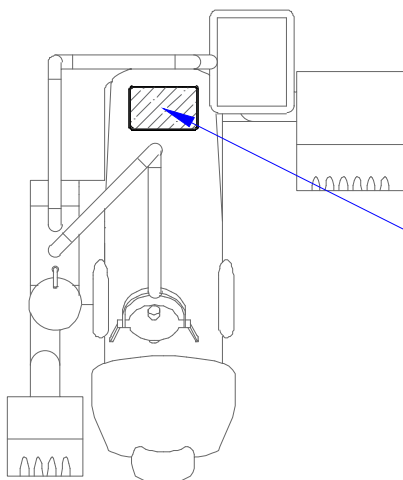
| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------|---|------------------|--|---|--|-------------------------------|-----------|---------|-----------|
| Datum izrade i M.P: | Datum revizije i M.P: | Projektant: | Objekat: | Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje | Lokacija: | Prilog: | | | | |
| | | ENproing
Enproing DOO
bul. vojvode Stanka Radonjića br.47,
Iamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992 | Glavni inženjer: | Dušan Džudović, d.i.a. | Ulica Maršala Tita, Gusinje | JEDNOPOLNA ŠEMA RAZVODNE TABLE RT-SO; | | | | |
| | | | Investitor: | Odgovorni inženjer: | | Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2 | Vrsta tehničke dokumentacija: | Razmjera: | Format: | Revizija: |
| Mart, 2023. | | Ministarstvo prosvjete
Crne Gore | Saradnik: | Danilo Mijanović, spec.sci.el. | Dio tehničke dokumentacije:
Elektrotehnički projekat - jaka struja | A4 | 3 | | | |



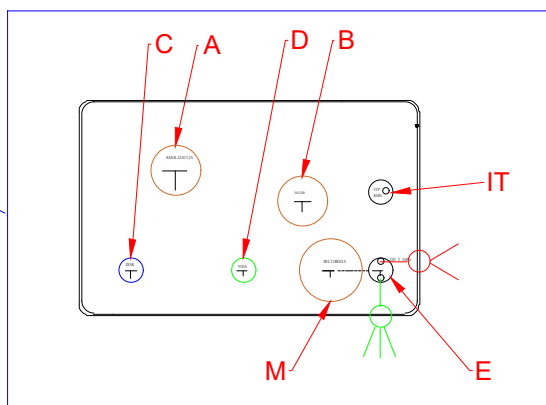
| | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|--|---|---------------------------------|---------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Datum izrade i M.P.:

Mart, 2023. | Datum revizije i M.P.: | Projektant:
ENpro <small>Enproing DOO
bul. vojvode Stanka Radonjića br.47
Iamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992</small> | Objekat:
Stomatološke ambulante u osnovnim
i srednjim školama - JU OŠ "Džafer
Nikočević", Gusinje | Lokacija:
Ulica Maršala Tita, Gusinje | Prilog:

Zone instalacija | | | | |
| | | Glavni inženjer:
Dušan Džudović, d.i.a. | Odgovorni inženjer:
Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2 | Vrsta tehničke dokumentacije:
GLAVNI PROJEKAT | | | | | |
| | | Investitor:
Ministarstvo prosvjete
Crne Gore | Saradnik:
Danilo Mijanović, spec.sci.el. | Dio tehničke dokumentacije:
Elektrotehnički projekat - jaka struja | Razmjera: | Format:
A4 | Revizija: | Br. priloga:
4 | Br. strane:
68 |



PRIKLJUČNO MJESTO APARATA



A - Kanalizacija pvc cijev 40 mm minimum pada 1%

B - Sauger -sukcija pvc cijev 40mm - nebitan pad - na oba kraja završna glava

C - Napajanje vazduhom - PVC cijev 1/2-3/8 ek ventil vodi se do mjesta za kompresor

D - Priključak za vodu- 1/2 visina gotovi pod, ek ventil 1/2-3/8

E - Napajanje 220V-50 Hz,direktno sa table 3x2,5mm - ostaviti višak kabla 50 cm

M - Multimedia pvc cijev vodi se do centralnog računara pvc cijev: $\varnothing$ 50mm

IT - UTP kabal cat.6 vodi se do RACK ormara

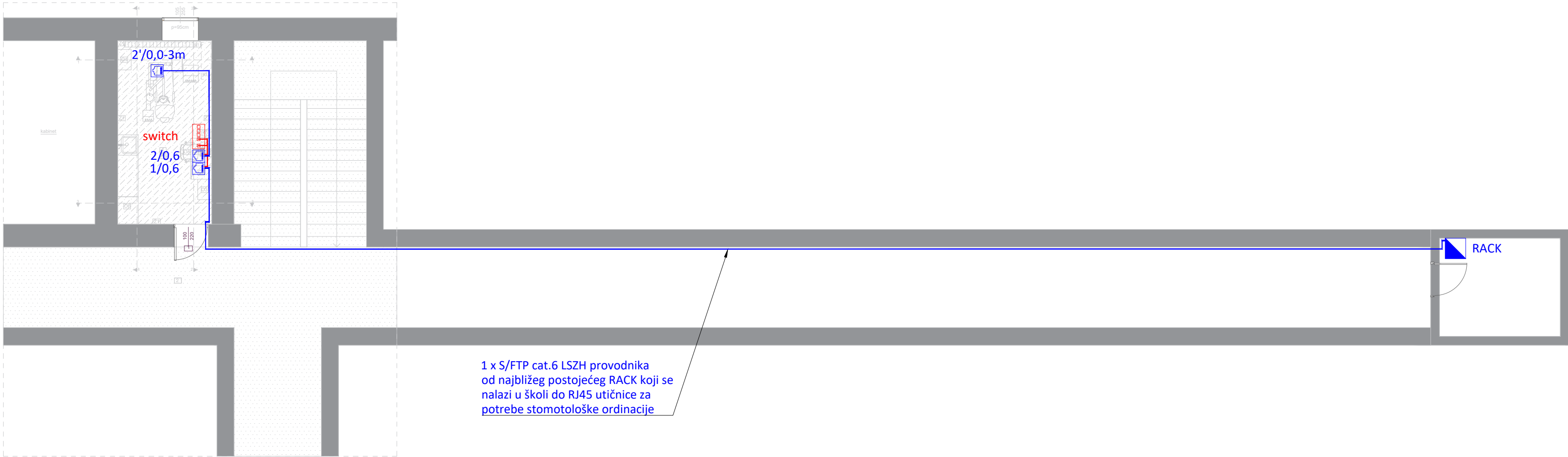
| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------|--|---|--|---------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Datum izrade i M.P:

Mart, 2023. | Datum revizije i M.P: | Projektant:
ENproing Enproing DOO
bul. vojvode Stanka Radonjića br.47,
Iamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992 | Objekat: | Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje | Lokacija:
Ulica Maršala Tita, Gusinje | Prilog:

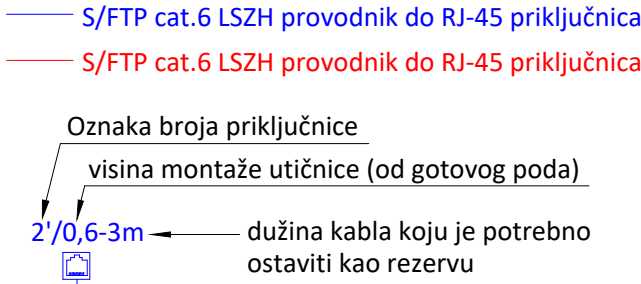
Mjesto priključenja instalacija za stomatološku stolicu | | | | |
| | | Glavni inženjer: | Dušan Džudović, d.i.a. | | | | | | | |
| | | Investitor:

Ministarstvo prosvjete Crne Gore | Odgovorni inženjer: | Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2 | Vrsta tehničke dokumentacija:
GLAVNI PROJEKAT | | | | | |
| | | | Saradnik: | Danilo Mijanović, spec.sci.el. | Dio tehničke dokumentacije:
Elektrotehnički projekat - jaka struja | Razmjera: | Format:
A4 | Revizija: | Br. priloga:
5 | Br. strane:
69 |

10.2 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA – SLABA STRUJA



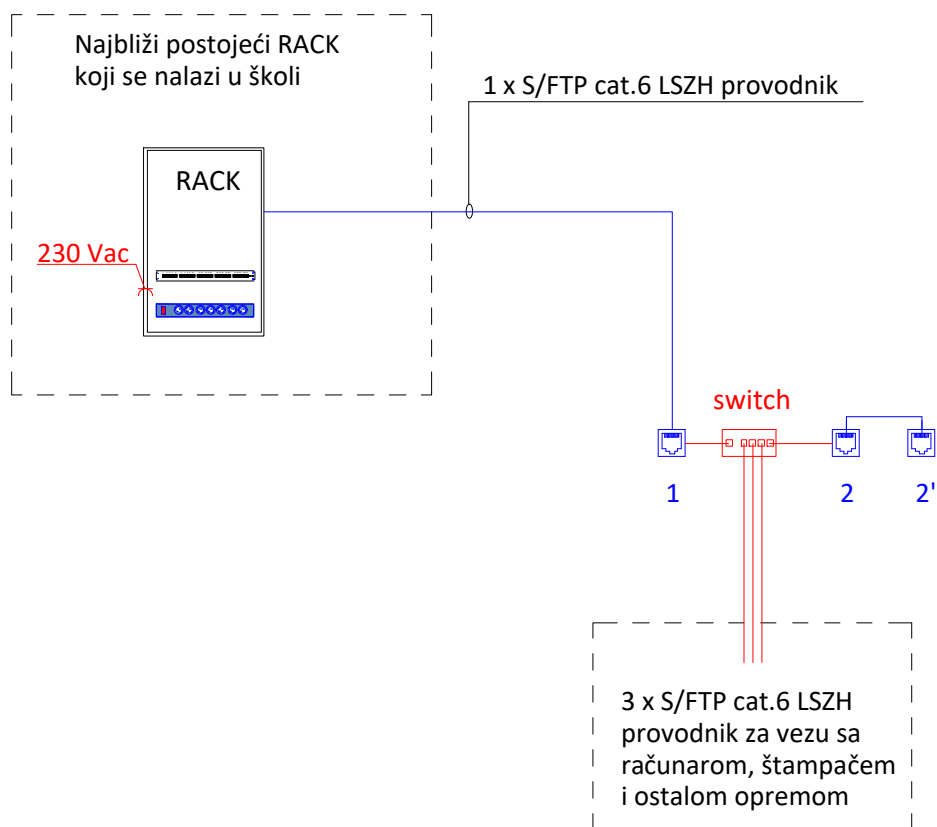
| LEGENDA SIMBOLA | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Simbol | Opis |
| | Rack ormar |
| | RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M |
| | 5-portni PoE switch |



| | | | | |
|---|--|--|--------------------|-----------------|
| PROJEKTANT:
ENpro Ing Enproing DOO
bul. vojvode Stanka Radonjića br.47,
lamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992 | | INVESTITOR:

Ministarstvo prosvjete Crne Gore | | |
| Objekat:
Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama -
JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje | | Lokacija:

Ulica Maršala Tita, Gusinje | | |
| Glavni inženjer:
Dušan Džudović, d.i.a. | | Vrsta tehničke dokumentacije:
Glavni projekat | | |
| Odgovorni inženjer:
Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2 | | Dio tehničke dokumentacije:
Elektrotehnički projekat - slaba struja | RAZMJERA:
1:100 | |
| Saradnik/ci: | | Prilog:
Osnova stomatološke
ambulante - SKS | Br.priloga
1 | Br.strane
71 |
| Datum izrade i M.P | | Datum revizije i M.P | | |
| Mart, 2023. godine | | | | |



LEGENDA SIMBOLA

| Simbol | Opis |
|--------|-----------------------------------|
| | RJ-45 Cat.6 modularna utičnica 1M |
| | 5-portni PoE switch |

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

— S/FTP cat.6 LSZH provodnik do RJ-45 priključnica

PROJEKTANT:

**ENpro
ing**

Enproing DOO
buł. vojvode Stanka Radonjića br.47,
lamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992

INVESTITOR:

Ministarstvo prosvjete Crne Gore

Objekat:

Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama -
JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje

Lokacija:

Ulica Maršala Tita, Gusinje

Glavni inženjer:

Dušan Džudović, d.i.a.

Vrsta tehničke dokumentacije:

Glavni projekat

Odgovorni inženjer:

Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2

Dio tehničke dokumentacije:

Elektrotehnički projekat - slaba struja

RAZMJERA:

Saradnik/ci:

Prilog:

Blok šema razvoda
instalacija SKS-a

Br.priloga

2

Br.strane

72

Datum izrade i M.P

Datum revizije i M.P

Mart, 2023. godine



OSNOVA POSTOJEĆEG STANJA, R=1:50

LEGENDA - PROSTORIJE

| br | naziv prostorije | obrada poda | obrada zida | obrada plafona | m ² |
|----|-------------------------|-------------|----------------------------|----------------|----------------|
| 1. | stomatološka ordinacija | keramika | disperzija / keramika | disperzija | 14,55 |
| 2. | hodnik | teraco | disperzija / drvena obloga | disperzija | / |

LEGENDA - OZNAKE

- dio objekta na kom se vrše intervencije
- R1

radijator dim. 220x60cm
- S1

Nadgradna svjetiljka na visilicama
- Z1

postojeći zid (završna obrada - do h=170cm-keramika / od h=170 do 400cm disperzija)
- Z2

postojeći zid (završna obrada - do h=130cm-drvena obloga / od h=130 do 400cm disperzija)

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|-------------------|
| PROJEKTANT:
<div>ENproing</div> <div>Enproing DOO
bul. vojvode Stanka Radonjića br.47,
lamela 1, stan 43., Podgorica
tel: +382(0)67 215 992</div> | | INVESTITOR:

Ministarstvo prosvjete Crne Gore | | |
| Objekat:
Stomatološke ambulante u osnovnim i srednjim školama - JU OŠ "Džafer Nikočević", Gusinje | | Lokacija:

Ulica Maršala Tita, Gusinje | | |
| Glavni inženjer:
Dušan Džudović, d.i.a. | | Vrsta tehničke dokumentacije:
Glavni projekat | | |
| Odgovorni inženjer:
Slobodan Marković, dipl.inž.el.
br. lic. UPI 107/7-1164/2 | | Dio tehničke dokumentacije:
Elektrotehnički projekat - slaba struja | | RAZMJERA:
1:50 |
| Saradnik/ci: | | Prilog: Osnova postojećeg stanja | Br.priloga
3 | Br.strane
73 |
| Datum izrade i M.P | | Datum revizije i M.P | | |
| Mart, 2023. godine | | | | |